

Technische Zeichnungen  
**Allgemeine Grundlagen der Darstellung**  
 Teil 24: Linien in Zeichnungen der mechanischen Technik  
 (ISO 128-24 : 1999)

**DIN**  
**ISO 128-24**

ICS 01.100.01

Ersatz für  
DIN 15-2 : 1984-06

Technical drawings — General principles of presentation —  
 Part 24: Lines on mechanical engineering drawings (ISO 128-24 : 1999)  
 Dessins techniques — Principes généraux de représentation —  
 Partie 24: Traits utilisés pour les dessins industriels (ISO 128-24 : 1999)

**Die Internationale Norm ISO 128-24 : 1999 „Technical drawings — General principles of presentation — Part 24: Lines on mechanical engineering drawings“ ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden.**

### Nationales Vorwort

Diese Norm wurde im ISO/TC 10 „Technische Zeichnungen, Erzeugnisbeschreibung und dazugehörige Dokumentation“, Unterkomitee SC 1 „Allgemeine Grundlagen“, unter wesentlicher Beteiligung deutscher Fachleute ausgearbeitet. Zusammenhang der im Abschnitt 2 genannten ISO-Normen mit DIN-Normen:

ISO-Normen	DIN-Normen
ISO 128-20	DIN ISO 128-20
ISO 128-22	DIN ISO 128-22
ISO 128-30	DIN 6-1
ISO 128-40	DIN 6-2
ISO 128-50	DIN 201
ISO 129	DIN 406-10, DIN 406-11
ISO 2203	DIN ISO 2203
ISO 3040	DIN ISO 3040
ISO 5261	DIN ISO 5261
ISO 6410-1	DIN ISO 6410-1
ISO 6428	DIN ISO 6428
ISO 10135	—
ISO 10578	DIN ISO 10578

Fortsetzung Seite 2 bis 14

## **Änderungen**

Gegenüber DIN 15-2 : 1984-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) ISO 128-24 unverändert in die vorliegende Norm übernommen.
- b) Bezeichnung der Linienarten geändert.
- c) Bezeichnung für Liniengruppen gestrichen.
- d) Abschnitt „Rangfolge bei Überdecken der Linien“ gestrichen.

## **Frühere Ausgaben**

DIN 15: 1919-07, 1921-08

DIN 15-1: 1955-06, 1964-03, 1967-12

DIN 15-2: 1955-06, 1964-03, 1968-06, 1984-06

## **Nationaler Anhang**

### **Literaturhinweise**

DIN 6-1

Technische Zeichnungen — Darstellungen in Normalprojektion — Teil 1: Ansichten und besondere Darstellungen

DIN 6-2

Technische Zeichnungen — Darstellungen in Normalprojektion — Teil 2: Schnitte

DIN 201

Technische Zeichnungen — Schraffuren — Darstellung von Schnittflächen und Stoffen

DIN 406-10

Technische Zeichnungen — Maßeintragung — Teil 10: Begriffe, allgemeine Grundlagen

DIN 406-11

Technische Zeichnungen — Maßeintragung — Teil 11: Grundlagen der Anwendung

DIN ISO 128-20

Technische Zeichnungen — Allgemeine Grundlagen der Darstellung — Teil 20: Linien, Grundregeln (ISO 128-20)

DIN ISO 128-22

Technische Zeichnungen — Allgemeine Grundlagen der Darstellung — Teil 22: Hinweis- und Bezugslinien, Grund- und Anwendungsregeln (ISO 128-22)

DIN ISO 1101

Technische Zeichnungen — Form- und Lagetolerierung — Form-, Richtungs-, Orts- und Lauftoleranzen, Allgemeines, Definitionen, Symbole, Zeichnungseintragungen

DIN ISO 2203

Technische Zeichnungen — Darstellung von Zahnrädern

DIN ISO 3040

Technische Zeichnungen — Eintragung von Maßen und Toleranzen für Kegel

DIN ISO 5261

Technische Zeichnungen — Vereinfachte Angabe von Stäben und Profilen (ISO 5261 : 1995)

DIN ISO 6410-1

Technische Zeichnungen — Gewinde und Gewindeteile — Teil 1: Allgemeines; Identisch mit ISO 6410-1 : 1993

DIN ISO 6428

Technische Zeichnungen — Anforderungen für die Mikroverfilmung (ISO 6428 : 1982)

DIN ISO 10578

Technische Zeichnungen — Form- und Lagetolerierung — Projizierte Toleranzzone; Identisch mit ISO 10578 : 1992

## Deutsche Übersetzung

Technische Zeichnungen

# Allgemeine Grundlagen der Darstellung

## Teil 24: Linien in Zeichnungen der mechanischen Technik

### Vorwort

Die ISO (Internationale Organisation für Normung) ist die weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitglieds Körperschaften). Die Erarbeitung Internationaler Normen obliegt den Technischen Komitees der ISO. Jede Mitglieds Körperschaft, die sich für ein Thema interessiert, für das ein Technisches Komitee eingesetzt wurde, ist berechtigt, in diesem Komitee mitzuarbeiten. Internationale (staatliche und nichtstaatliche) Organisationen, die mit der ISO in Verbindung stehen, sind an den Arbeiten ebenfalls beteiligt. Die ISO arbeitet bei allen Angelegenheiten der elektrotechnischen Normung eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die von den Technischen Komitees verabschiedeten internationalen Norm-Entwürfe werden den Mitglieds Körperschaften zur Abstimmung vorgelegt. Die Veröffentlichung als Internationale Norm erfordert Zustimmung von mindestens 75 % der abstimmenden Mitglieds Körperschaften.

Die Internationale Norm ISO 128-24 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 10 „Technische Zeichnungen, Erzeugnisbeschreibung und dazugehörige Dokumentation“, Unterkomitee SC 1 „Allgemeine Grundlagen“, erarbeitet.

ISO 128 besteht aus den folgenden Teilen unter dem Haupttitel „Technische Zeichnungen — Allgemeine Grundlagen der Darstellung“:

- Teil 20: Linien, Grundregeln
- Teil 21: Ausführung von Linien mit CAD-Systemen
- Teil 22: Grund- und Anwendungsregeln für Hinweis- und Bezugslinien
- Teil 23: Linien in Zeichnungen des Bauwesens
- Teil 24: Linien in Zeichnungen der mechanischen Technik
- Teil 25: Linien in Schiffbauzeichnungen
- Teil 30: Grundregeln für Ansichten
- Teil 40: Grundregeln für Schnitte
- Teil 41: Schnitte in Zeichnungen der mechanischen Technik
- Teil 50: Graphische Kennzeichnung von Schnittflächen
- Teil 60: Zusatzregelungen für Ansichten

Anhang A zu diesem Teil der ISO 128 dient lediglich der Information.

## 1 Anwendungsbereich

Dieser Teil von ISO 128 legt die Grund- und Anwendungsregeln für die Linienarten in Zeichnungen der mechanischen Technik fest.

## 2 Normative Verweisungen

Die folgenden normativen Dokumente enthalten Festlegungen, die durch Verweisung in diesem Text Bestandteil der vorliegenden Internationalen Norm sind. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Internationalen Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig. Alle normativen Dokumente unterliegen der Überarbeitung. Vertragspartner, deren Vereinbarungen auf dieser Internationalen Norm basieren, werden gebeten, die Möglichkeit zu prüfen, ob die jeweils neuesten Ausgaben der im folgenden genannten Normen angewendet werden können. Die Mitglieder von IEC und ISO führen Verzeichnisse der gegenwärtig gültigen Internationalen Normen.

ISO 128-20 : 1996

Technical drawings — General principles of presentation — Part 20: Basic conventions for lines

ISO 128-22

Technical drawings — General principles of presentation — Part 22: Leader and reference lines — Basic conventions and applications

ISO 128-30 : —<sup>1)</sup>

Technical drawings — General principles of presentation — Part 30: Views Basic conventions

ISO 128-40 : —<sup>1)</sup>

Technical drawings — General principles of presentation — Part 40: Cuts and sections — Basic conventions

ISO 128-50 : —<sup>1)</sup>

Technical drawings — General principles of presentation — Part 50: Representation of areas on cuts and sections — Basic conventions

---

<sup>1)</sup> In Vorbereitung